

L'AGRICULTURE DE CONSERVATION DES SOLS POUR ATTÉNUER LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE, LUTTER CONTRE L'ÉROSION, NOURRIR LES VERS DE TERRE ET LA MICROBIOLOGIE DU SOL.

PROJET CAPISOL




DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION ET SON CONTEXTE

 Blanquefort (32) et Virazeil (47)

 Production de céréales

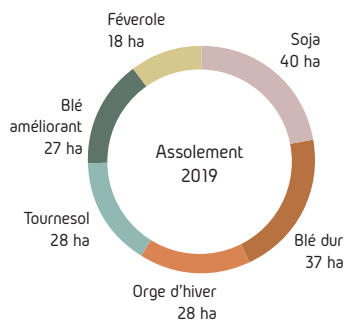
 2 UTH

 240 ha

 Sol Limono-argileux
Argilo-calcaires
Limos sableux (47)

 Enjeux locaux :
Zone Vulnérable

 Agriculture biologique / conventionnelle



« Je suis dans un système productiviste de grandes cultures conventionnelles, mais j'utilise la force du sol. Grâce aux rotations et aux couverts, j'améliore la fertilité naturelle de mes parcelles et je favorise la biodiversité pour lutter naturellement contre certains ravageurs. »

Alain DE SCORRAILLE

SYSTÈME INITIAL

Alain DE SCORRAILLE s'installe sur l'exploitation en 1996 après son BTS, et il est d'abord salarié agricole sur l'exploitation familiale de 120 ha pendant deux années.

Dès son installation, Alain arrête le labour sur les cultures d'hiver.



OBJECTIFS ET MOTIVATIONS

L'objectif principal d'Alain est de diminuer l'érosion du sol dans un contexte où les parcelles y sont particulièrement sensibles (battance, pente).

L'entretien et l'amélioration de la fertilité du sol grâce à l'activité biologique sont une motivation constante pour Alain, passionné d'agronomie.

Enfin, il est essentiel de lutter contre le changement climatique par des pratiques qui permettent de limiter la consommation de gasoil, de stocker davantage de carbone tout en évitant de déstocker ce carbone par le travail profond du sol.

LES CHANGEMENTS OPÉRÉS

Arrêt du labour lors de son installation (1998), il simplifie alors l'implantation des cultures. Depuis 2015 il couvre la totalité des surfaces en intercultures longues.





PARCOURS DE L'EXPLOITANT (ÉTAPES CLÉS)

- 1996
 - 120 ha / Arrêt du labour
 - Installation sur l'exploitation familiale
 - Achat d'un semoir SemExact pour semis simplifié
 -
- 2011
 - 240 ha / 2 UTH
 - Premiers essais de couvert
 -
- 2015
 - Généralisation des couverts en intercultures longues
 -
- AUJOURD'HUI
 - Suivi régulier des parcelles (analyse chimique, comptage de vers de terre) pour adapter les pratiques.
 - Aujourd'hui en travail simplifié pour l'implantation des cultures, les opérations de travail du sol se limitent aux 10 premiers centimètres.

Le déclic de l'agriculteur
 Rencontre avec Claude Bourguignon et observation de problèmes d'asphyxie du sol et mortalité de vers de terre

Le déclic de l'agriculteur
 Malgré plusieurs années en travail simplifié l'augmentation du taux de matière organique est faible

Le déclic de l'agriculteur
 Choix de la féverole après plusieurs essais pour son adaptation au contexte pédoclimatique et ses propriétés agronomiques

DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

- Surveiller davantage les parcelles et ne pas hésiter à sortir la bêche
- Surveiller en particulier la pression limace très importante sur tournesol. Un travail léger du sol est indispensable pour assurer une levée correcte de certaines cultures

BILAN

PERSPECTIVES POUR DEMAIN

- Utiliser les bienfaits de la rotation culturale et de la diversité des cultures pour réduire davantage l'utilisation des produits phytosanitaires

RETOUR D'EXPÉRIENCE SUR L'IMPLANTATION D'UN TOURNESOL SUITE À UN COUVERT DE FÉVEROLE



L'AVIS DE L'AGRICULTEUR SUR LA TECHNIQUE

*Photos : rouleau hacheur et adaptation du semoir monograine

« J'ai choisi la féverole pour ses racines pivots, qui aident à structurer le sol en profondeur, et pour son apport d'azote. Je la complète parfois à la phacélie, qui ameublir les premiers centimètres. Ce couvert me permet de lutter contre l'érosion, d'accroître la biodiversité (insectes auxiliaires) et la fertilité, surtout sur les sols pauvres, et de protéger la terre des agressions du climat. »

« Je détruis ensuite le couvert grâce à un passage de rouleau hacheur complété d'un passage de herse rotative. En fonction des conditions météo et de la présence de graminées dans le couvert je réalise parfois une application d'herbicide total avant semis »

« Bien que le sol soit plus portant au printemps grâce à la présence du couvert il faut être vigilant aux conditions d'humidité du sol pour éviter de réaliser un travail en mauvaises conditions qui pénalise la levée du tournesol. »

« Deux points de vigilance avec cette technique : ne pas hésiter à détruire plus tôt le couvert pour éviter de vider le réservoir utilisable du sol (parcelles non-irriguées) et surveiller les limaces. »

PROJET
CAPISOL

L'AGRICULTURE DE CONSERVATION DES SOLS POUR
ATTÉNUER LES EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE.
LUTTER CONTRE L'ÉROSION, NOURRIR LES VERS
DE TERRE ET LA MICROBIOLOGIE DU SOL.

Alain DE SCORRAILLE
Blanquefort (32) et Virazeil (47)



Avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
« Développement agricole et rural »

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

LE SYSTÈME DE CULTURE ACTUEL

